

# **Rilevazione dello stato di salute dei cittadini detenuti negli Istituti Penitenziari della regione Toscana**

## **PROTOCOLLO DELLO STUDIO**

### **1. INTRODUZIONE**

Obbiettivo di questo lavoro è migliorare la conoscenza dello stato di salute della popolazione detenuta attraverso la redazione all'ingresso di un soggetto in carcere, di una scheda che consenta un monitoraggio dello stato clinico di ogni detenuto. La stessa scheda permetterà la registrazione delle possibili modificazioni dello stato di salute in altri 3 diversi momenti del corso della detenzione carceraria. La scheda costruita su supporto informatico (ma disponibile anche in versione cartacea), viene compilata durante la visita medica del detenuto in carcere. Nel corso della visita si registrerà, a seguito dell'anamnesi ed attraverso la ricognizione di eventuale patologie dichiarate, riscontrate o da accertare, la diagnosi internistica o psichiatrica del soggetto, gli eventuali trattamenti farmacologici associati ed i possibili determinati della malattia attribuibili ai precedenti stili di vita.

### **2. TITOLO**

Analisi dello stato di salute di una coorte di cittadini detenuti negli Istituti Penitenziari della Regione Toscana.

### **3. OBIETTIVI DELLO STUDIO**

#### **3.1 Obbiettivo primario**

Effettuare una valutazione dello stato di salute in una popolazione di detenuti negli Istituti penitenziari della Regione Toscana.

#### **3.2 Obbiettivi secondari**

Determinare gli stili di vita potenzialmente determinanti di alcuni stati patologici, i trattamenti farmacologici associati agli stati di malattia, la eventuale presenza nella storia del paziente di precedenti atti di autolesionismo e autosoppressione.

### **4. IL DISEGNO DELLO STUDIO**

#### **4.1 Popolazione in studio**

La popolazione in studio è rappresentata da tutti i detenuti presenti all'interno degli Istituti penitenziari della Toscana al 15.06.2009.

#### **4.2 Tipologia Studio**

Studio di coorte prospettico, con rivalutazione dello stato di salute (follow up) in 3 momenti temporali successivi, svolto al terzo, al sesto e al dodicesimo mese dal momento dell'arruolamento.

### 4.3 Le tre fasi dello studio

La scheda epidemiologica di rilevazione viene compilata al momento della prima visita, con le seguenti informazioni complete:

- Nome
- Cognome
- Sesso
- Età
- Provenienza
- Nazionalità
- Comune di residenza
- Titolo di studio
- Data della visita
- Nome del medico
- Diagnosi principale Internistica
- Diagnosi principale Psichiatrica
- Eventuali altre Diagnosi secondarie
- Episodi precedenti di autolesionismo
- Episodi precedenti di autosoppressione
- Grande sorveglianza su disposizione sanitaria
- Terapia farmacologica in atto
- Farmaci in uso e dosaggio
- Peso
- Altezza
- Consumo di tabacco e quantità di sigarette
- Consumo e quantità di alcolici
- Consumo di sostanze stupefacenti per tipologia di sostanza (sostanza principale ed eventuali sostanze secondarie)

**Le stesse informazioni dovranno essere compilate in altri 3 tempi: a 3, 6 e 12 mesi dall'arruolamento. Lo studio si concluderà quindi il 15.09.2010.**

## 5. IL FLUSSO INFORMATIVO DEI DATI

### 5.1 Le scadenze della rilevazione

Il 15.06.2009 dovrà essere redatta la lista dei detenuti presenti a quella data a cui poi verranno aggiunti tutti i Nuovi giunti in carcere in quella stessa data.

I medici avranno a disposizione 3 mesi per compilare la scheda di rilevazione di tutti i cittadini detenuti presenti al 15.06.2009. I risultati verranno archiviati dal medico stesso all'interno del software in uso; il software è costruito in modo da garantire la privacy del detenuto al momento dell'invio dei dati ma consentirà allo stesso medico di ricostruire celermente e con certezza l'identità anagrafica di ogni detenuto

Allo scadere dei 3 mesi dall'inizio dello studio (15.09.2009) le schede di rilevazione, archiviate con le modalità definite in precedenza, verranno trasmesse in forma anonima all'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (ARS) attraverso mail e/o cd.

Come da protocollo sono previste altre tre rivalutazioni dei cittadini detenuti.

Le tre successive rivalutazioni dovranno essere quindi inviate entro le seguenti date:

- Rivalutazione a 3 mesi entro il 15.12.2010
- Rivalutazione a 6 mesi entro il 15.03.2010
- Rivalutazione a 12 mesi entro il 15.09.2010

Alla fine di ogni rivalutazione le schede di rilevazione verranno inviate ad ARS attraverso le modalità già individuate per il primo invio

### 5.2 Il ritorno dell'informazioni sul territorio

L'ARS provvederà a raccogliere e ad elaborare le informazioni relative all'intero territorio regionale, a sintetizzarle e a produrre una reportistica di analisi dei diversi Istituti Penitenziari a supporto del Coordinamento Tecnico Interistituzionale per la Salute in carcere e per l'Osservatorio Salute in Carcere della Regione Toscana avendo cura di inviare ad ogni istituto copia del report.

## INSERIMENTO DEI DATI

1. Aprire il CD e copiare il file CARCERE sul proprio computer, senza cambiare il nome al file. È importante che il file continui a chiamarsi CARCERE.
2. Fare doppio click sul file CARCERE: si apre la maschera di apertura del programma:

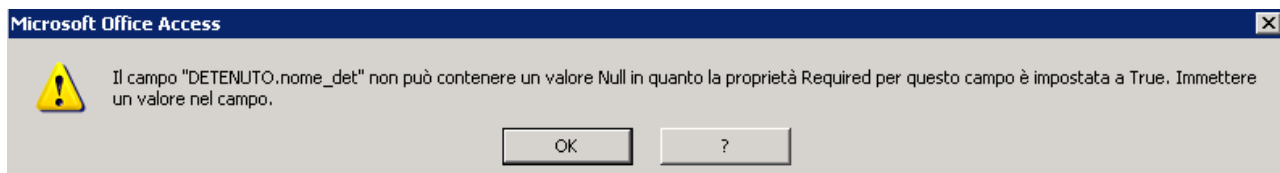


3. Per inserire i dati relativi al detenuto e alla visita effettuata, cliccare una volta su  e si apre la maschera di inserimento dati, dal titolo: CONDIZIONE DI SALUTE. Il cursore è posizionato sul campo *Nome*.

### Regole di compilazione per ogni campo della maschera:

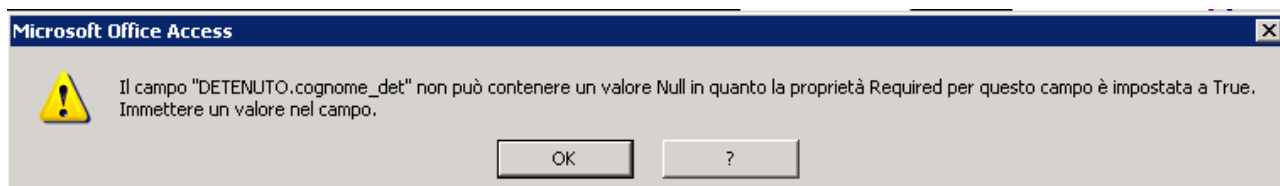
#### DATI RELATIVI AL DETENUTO

- **Nome:** Inserire il nome del detenuto. **È un campo obbligatorio** e deve essere necessariamente compilato. Se viene saltato appare il messaggio di errore



Cliccare OK, posizionarsi sul campo *Nome* e digitare il nome del detenuto.

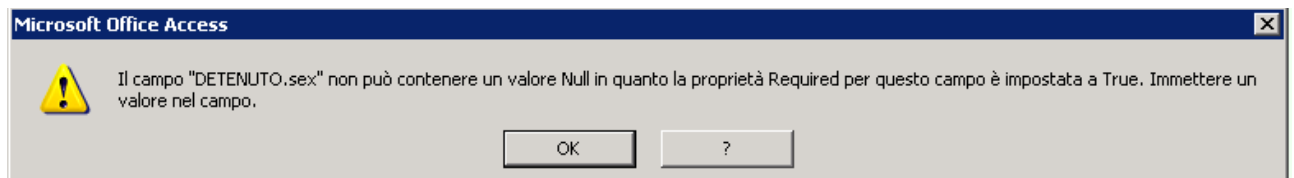
- **Cognome:** Inserire il cognome del detenuto. **È un campo obbligatorio** e deve essere necessariamente compilato. Se viene saltato appare il messaggio di errore



Cliccare OK, posizionarsi sul campo *Cognome* e digitare il cognome del detenuto.

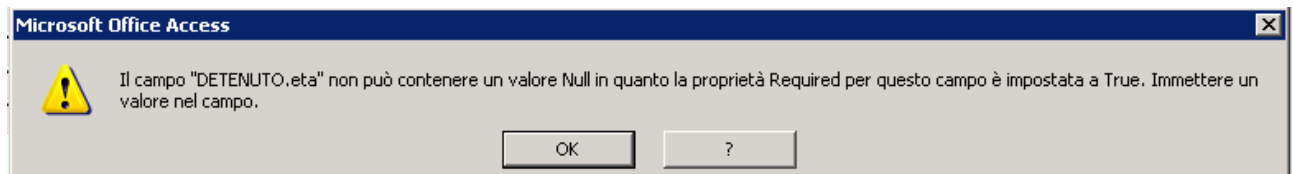
- **Sesso:** Cliccare sulla freccia nera a margine del campo e scegliere tra una delle voci elencate. In alternativa è possibile immettere del testo che corrisponda esattamente ad una delle voci elencate. È necessario scegliere fra queste due alternative, se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco. **È un campo obbligatorio** e deve essere necessariamente compilato. Se viene saltato appare il messaggio di errore





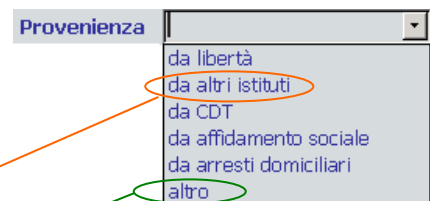
Cliccare OK, posizionarsi sul campo Sesso e scegliere o digitare il sesso del detenuto.

- **Età:** Digitare l'età del paziente in anni compiuti. **È un campo obbligatorio** e deve essere necessariamente compilato. Se viene saltato appare il messaggio di errore



Cliccare OK, posizionarsi sul campo *Età* e digitare il numero di anni compiuti dal detenuto.

- **Provenienza:** indica la provenienza del detenuto e prevede le seguenti possibilità: da libertà; da altri istituti; da CDT; da affidamento sociale; da arresti domiciliari; altro. Utilizzando la freccia nera è possibile scegliere tra una delle voci elencate. In alternativa è possibile immettere del testo che corrisponda esattamente ad una delle voci elencate. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.



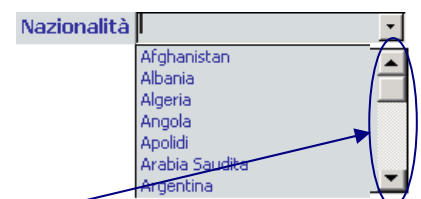
- Se viene scelta la modalità *"da altri istituti"*, si procede all'indicazione dell'istituto da cui proviene nel campo *"Istituto di provenienza"*.
- Se viene scelta la modalità *altro*, indicare la provenienza del detenuto nel campo *specificare*. In questo campo è possibile inserire fino ad un massimo di 255 caratteri.

- **Istituto di provenienza:** viene compilato soltanto nel caso in cui il detenuto provenga da un altro istituto (se si è indicato *"altri istituti"* nel campo *"provenienza"*). Indica l'istituto di provenienza del detenuto e deve essere compilato scegliendo o scrivendo una delle voci indicate. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco. Se il detenuto proviene da un istituto di una regione diversa dalla Toscana, scegliere la voce *"Fuori Regione"*.



- **Specificare:** viene compilato soltanto nel caso in cui si sia indicato *"altro"* nel campo *provenienza*. È un campo aperto e può essere riempito digitando la provenienza del detenuto.

- **Nazionalità:** indica la nazionalità del paziente. Deve essere riempito scegliendo o digitando una voce dall'elenco. Le voci in elenco sono presentate in ordine alfabetico. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.



Per quei detenuti che non sono cittadini di nessuno stato è stata prevista la voce *Apolidi*.

Per scorrere l'elenco si utilizza la *barra di scorrimento*, utilizzando le frecce per muoversi in alto o in basso.

- **Comune di residenza:** indica la nazionalità del paziente. Deve essere riempito scegliendo o digitando una voce dall'elenco. Le voci in elenco sono presentate in ordine alfabetico. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco. Per quei detenuti che non sono cittadini di nessuno stato è stata prevista la voce Apolidi.

| Comune di residenza   |
|-----------------------|
| Abano Terme           |
| Abbadia Cerreto       |
| Abbadia Lariana       |
| Abbadia San Salvatore |
| Abbasanta             |
| Abbateggio            |
| Abbiategrosso         |
| Abetone               |
| Abriola               |

- **Titolo di studio:** indica il titolo di studio ottenuto dal detenuto, scegliendo o scrivendo una delle voci in elenco. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco. Il Diploma parauniversitario è il diploma universitario di 2-3 anni che esisteva prima dell'istituzione della laurea breve.

| Titolo di studio                                  |
|---------------------------------------------------|
| Nessun titolo                                     |
| Licenza elementare                                |
| Licenza media                                     |
| Diploma di scuola media superiore o professionale |
| Diploma parauniversitario                         |
| Laurea                                            |
| Altro                                             |

## DATI RELATIVI ALLA VISITA

- **Stato della visita:** indicare la tipologia di visita che stiamo inserendo. È un campo obbligatorio e deve essere necessariamente compilato. Se viene saltato appare il messaggio di errore *"Impossibile passare al record specificato"*. Cliccare OK, posizionarsi sul campo *Stato della visita* e scegliere o digitare il tipo di visita.

| stato della visita |
|--------------------|
| prima visita       |
| visita a 3 mesi    |
| visita a 6 mesi    |
| visita a 12 mesi   |
| perso al follow-up |
| altro              |

- Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.

La modalità *perso al follow-up* deve essere scelta per quei detenuti a cui è stata fatta almeno la prima visita, ma che non sono più presenti all'interno dell'istituto, quindi non è più possibile far loro altre visite.

- **Data visita:** posizionarsi sul campo Data visita e inserire la data in cui viene effettuata la visita. La data deve essere inserita nel formato: giorno (2 cifre), mese (2 cifre), anno (4 cifre). Il formato è preimpostato, non è necessario digitare nessun separatore fra giorno, mese e anno. Es. Digitando 10032009 comparirà 10/03/2009)
- **Diagnosi principale internistica:** inserire il codice ICD9 della diagnosi principale internistica, appariranno insieme codice e descrizione (es. Digitando 01200 apparirà: 01200 - Pleurite tubercolare, non specificata01). Il codice inserito deve essere presente nella classificazione ICD9, altrimenti appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.

Per la ricerca del codice della diagnosi utilizzare il pulsante

Cerca il codice della diagnosi

che spiegheremo più avanti.

- **Diagnosi principale psichiatrica:** segue le stesse regole del campo *Diagnosi principale internistica*.

- **Diagnosi secondarie:** è possibile inserire fino ad un massimo di quattro diagnosi secondarie. I campi per l'inserimento delle diagnosi secondarie sono predisposti uno sotto l'altro. La compilazione di questi campi segue le stesse regole del campo *Diagnosi principale internistica*.

- **Cerca il codice della diagnosi** Questo pulsante serve per cercare il codice di una diagnosi all'interno della classificazione ICD9.

Cliccando sul pulsante appare un messaggio sopra la maschera:

Immettere valore parametro ? X

descrizione da ricercare

OK Annulla

- Posizionarsi all'interno della nuova maschera che appare e inserire la descrizione da ricercare. È possibile cercare un codice inserendo anche solo una parte della descrizione della diagnosi, ad esempio se si vuole cercare "*Candidiasi del polmone*", è possibile scrivere interamente o in parte *candidiasi* oppure *polmone* (si può inserire candid, can, pol, mone,...). Il programma cercherà tutte quelle diagnosi in cui è presente la parola da noi digitata.
- Dopo aver digitato la parola che vogliamo cercare, cliccare su OK. Per esempio, digitando *Candidiasi* e cliccando su OK appare una maschera che permette di scegliere fra tutte le possibili diagnosi presenti nella classificazione ICD9.

ricerca\_icd9 : Maschera

| CODICE | CATEGORIA                             |
|--------|---------------------------------------|
| 112    | Candidiasi                            |
| 1120   | Candidiasi della bocca                |
| 1121   | Candidiasi della vulva e della vagina |
| 1122   | Candidiasi di altre sedi urogenitali  |
| 1123   | Candidiasi della pelle e delle unghie |
| 1124   | Candidiasi del polmone                |
| 1125   | Candidiasi disseminata                |
| 1128   | Candidiasi: Di altre sedi             |
| 11281  | Endocardite da Candida                |
| 11282  | Otite esterna da Candida              |
| 11283  | Meningite da Candida                  |
| 11284  | Infestazione da Candida               |

RICERCA NUOVO CODICE CHIUDI

Con la **barra di scorrimento laterale** si può scorrere la maschera verticalmente per vedere tutte le diagnosi in cui è presente la parola *candidiasi*, mentre con la **barra di scorrimento orizzontale** si può scorrere orizzontalmente nella maschera per leggere interamente le diagnosi, nel caso in cui vengano troncate per motivi di spazio.

- Dopo aver individuato il codice della diagnosi che si vuole inserire, posizionarsi sul campo *Diagnosi principale internistica* (oppure *psichiatrica*, oppure una delle quattro *diagnosi secondarie*) e digitare il codice. Non omettere gli zeri nei codici che iniziano con zero (il codice 0122 non può essere inserito come 122, infatti i due codici individuano due diagnosi diverse:

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0122 | Altre forme di tubercolosi dell'apparato respiratorio: Tubercolosi isolata della trachea e dei bronchi |
| 122  | Echinococchi                                                                                           |

Se si tenta di inserire codice non presente nella classificazione ICD9 appare il messaggio di errore: "*Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate.*" Cliccare OK e scegliere o digitare un codice previsto dalla classificazione ICD9.

**Non è possibile inserire le diagnosi direttamente dalla tabella che appare, ma è necessario copiare manualmente il codice**

Mentre si scrive il codice, appare insieme la descrizione della diagnosi.

- Per cercare un nuovo codice, cliccare sul pulsante **RICERCA NUOVO CODICE** e iniziare una nuova ricerca.
- Quando si è finito di inserire le diagnosi ICD9, si può chiudere questa maschera cliccando sul pulsante **CHIUDI**

- Episodi precedenti autolesionismo:** indicare se nel corso della propria vita il detenuto ha messo in atto comportamenti di autolesione. **Episodi precedenti autolesionismo**   Si No  
 Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
- Episodi precedenti autosoppressione:** indicare se nel corso della propria vita il detenuto ha messo in atto comportamenti di autosoppressione. **Episodi precedenti autosoppressione**   Si No  
 Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
- Grande sorveglianza su disposizione sanitaria:** indicare se la detenzione è in regime di sorveglianza per una disposizione di tipo sanitario. **Grande sorveglianza su disposizione sanitaria**   Si No  
 Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
- Terapia farmacologica in atto:** indicare la terapia farmacologica cui è sottoposto il detenuto. **Terapia farmacologica in atto**   Si No  
 Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
- Se SI, quali farmaci?:** è possibile indicare 6 principi attivi somministrati al paziente, con le rispettive dosi espresse in mg al giorno. Il principio attivo deve essere scelto all'interno dell'elenco predisposto in ordine alfabetico. Se si tenta di inserire una voce diversa appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
 

|    |                      | Dose mg/die          |
|----|----------------------|----------------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6. | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

|    |                      |
|----|----------------------|
| 1. | <input type="text"/> |
| 2. | Abacavir             |
| 3. | Abatacept            |
| 4. | Abciximab            |
| 5. | Acarbosio            |
| 6. | Acebrofillina        |
|    | Acebutololo          |
|    | Aceclidina           |
|    | Aceclofenac          |
- Peso:** inserire il peso del detenuto in Kg **Peso**  kg
- Altezza:** inserire l'altezza del detenuto in centimetri **Altezza**  cm
- Fumatore:** indicare se il detenuto consuma tabacco. **Fumatore**   Si No Ex  
 Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.
- n. sigarette/die:** se il detenuto è fumatore, indicare il numero medio di sigarette consumate al giorno **n. sigarette/die**
- Consumo di alcol:** indicare se il detenuto consuma bevande alcoliche. **Consumo di alcol**   Si No  
 Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: *"Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate."* Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.

una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate.” Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.

- **n. bicchieri/die:** se il detenuto consuma bevande alcoliche, indicare il **n. bicchieri/die**
- **Consumo di sostanze stupefacenti:** indicare se il **Consumo di sostanze stupefacenti**    
detenuto fa uso di sostanze stupefacenti.   
Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: “Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate.” Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.   
   
Si   
No
- **Sostanza principale:** indicare la sostanza **Sostanza principale**    
stupefacente principalmente utilizzata.   
Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: “Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate.” Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.   
   
cannabis   
cocaina   
eroina   
crack   
ecstasy, amfetamine, GHB   
allucinogeni (LSD, funghi, ecc.)   
metadone   
psicofarmaci   
altro
- **Sostanze secondarie:** se il detenuto è un poliassuntore, indicare le sostanze secondarie utilizzate. È possibile inserire fino a due sostanze secondarie.   
Se si tenta di inserire una voce diversa da quelle previste in elenco appare il messaggio di errore: “Il testo immesso non corrisponde ad una voce dell'elenco. Selezionare una voce dall'elenco oppure immettere del testo che corrisponda ad una delle voci elencate.” Cliccare OK e scegliere o digitare una voce presente nell'elenco.   
   
cannabis   
cocaina   
eroina   
crack   
ecstasy, amfetamine, GHB   
allucinogeni (LSD, funghi, ecc.)   
metadone   
psicofarmaci   
altro

- **Per inserire un NUOVO PAZIENTE** cliccare una volta sul pulsante



Compare una scheda nuova e possiamo inserire i dati relativi alla

visita di un

altro detenuto

## PER MUOVERSI TRA I PAZIENTI



Questa parte della maschera serve per muoversi tra i pazienti:

Permette l'inserimento di un nuovo paziente

Visualizza il paziente precedente, con i dati relativi alla sua prima visita

Visualizza il paziente successivo, con i dati relativi alla sua prima visita

Se cliccando sul pulsante



compare questo messaggio

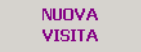


significa che abbiamo raggiunto il primo detenuto registrato, prima di quel detenuto non ce ne sono altri.

## PER INSERIRE UNA NUOVA VISITA

- Cliccare sul pulsante nuovo paziente e posizionarsi sul cognome del detenuto del quale vogliamo inserire i dati relativi ad una visita successiva alla prima.
- Utilizzare il pulsante , in alto a destra
-  Questo pulsante consente di cercare un detenuto precedentemente visitato. Per effettuare una ricerca:
  - a. Posizionarsi sul campo all'interno del quale si vuole effettuare la ricerca;
  - b. Cliccare col mouse sul pulsante . Appare una maschera *Trova*: digitare il nome o cognome da ricercare. Se vogliamo ricercare soltanto una parte del nome o cognome, al posto di Campo intero, selezionare Parte del campo.
  - c. Cliccare su *Trova successivo*, finchè non si è trovato il detenuto che desideriamo (potremmo aver registrato più pazienti che hanno lo stesso nome ma cognomi diversi o viceversa. Facendo una ricerca per cognome, dobbiamo cliccare su *Trova successivo* finchè non appare nella maschera il detenuto desiderato).
  - d. Appaiono all'interno della maschera tutti i dati relativi al detenuto cercato e i dati relativi alla sua prima visita
  - e. Se nessun detenuto con quel nome o cognome è già stato inserito, apparirà il messaggio: *"È terminata la ricerca nei record. Elemento non trovato"*
- Cliccare sul pulsante  Rimarranno invariati tutti i dati relativi al detenuto al quale vogliamo effettuare un'altra visita (le prime tre righe della tabella) mentre la parte sottostante della tabella (quella con lo sfondo chiaro), permetterà l'inserimento di una nuova visita.

## PER MUOVERSI TRA LE VISITE DELLO STESSO PAZIENTE

Per muoversi all'interno delle visite effettuate allo stesso paziente, utilizzare i pulsanti   che si trovano su sfondo chiaro, vicino al pulsante. 

Se cliccando sul pulsante  compare questo messaggio significa che abbiamo raggiunto la prima visita effettuata da quel detenuto, prima di quella non ce ne sono altre.



Per uscire dalla maschera di inserimento dati utilizzare il pulsante

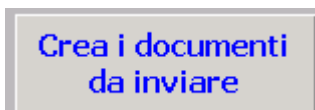


**I CAMPI *Nome, Cognome, Sesso, Età, Stato della visita, Data visita* SONO OBBLIGATORI E DEVONO ESSERE SEMPRE RIEMPITI**

## L'UTILIZZO DELLA MASCHERA DI APERTURA

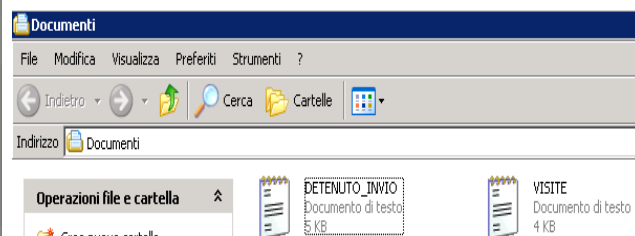
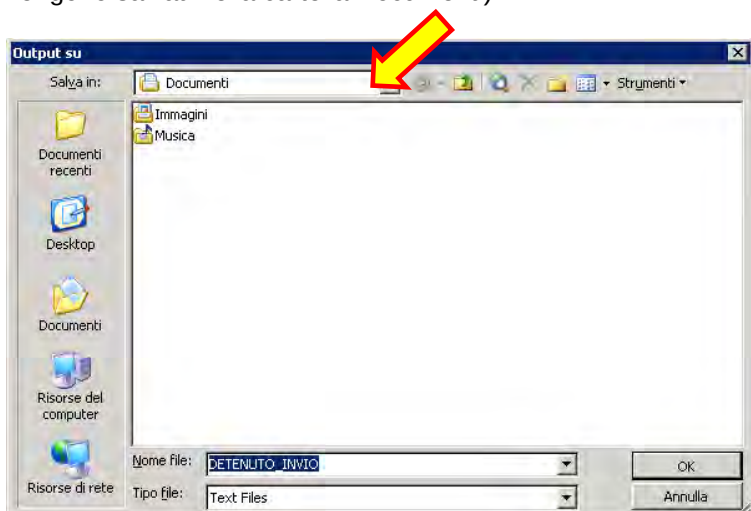


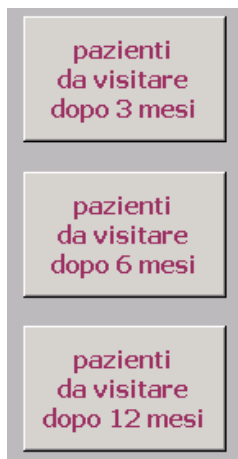
Cliccare su questo pulsante per accedere alla maschera di inserimento dati.



Questo pulsante per creare i file dati da inviare all'Agenzia Regionale di Sanità nei tempi e nei modi previsti dal protocollo.

Cliccando sul pulsante vengono creati due file in formato testo: DETENUTI\_INVIO e VISITE. Il programma apre una maschera con la quale, per ciascun file che crea, chiede dove salvarlo. Scegliere una destinazione in cui salvare entrambi i file (nell'esempio di sotto i file vengono salvati nella cartella Documenti)





Dopo aver effettuato la prima visita a tutti i detenuti presenti il 15 giugno 2009, il protocollo prevede di visitare nuovamente gli stessi detenuti a distanza di 3, 6 e 12 mesi.

A 3, 6 e 12 mesi dalla prima visita, i rispettivi pulsanti permettono di ottenere la lista dei detenuti da visitare nuovamente.

Cliccando su uno di questi pulsanti si ottiene una lista di persone da visitare:

2\_mesi\_maschera : Maschera

|   | nome     | cognome   | età | sex:    |
|---|----------|-----------|-----|---------|
| ▶ | Cristina | Orsini    | 36  | Femmina |
|   | Fabio    | Voller    | 40  | Maschio |
|   | Caterina | Silvestri | 25  | Femmina |
|   | Laura    | Aversa    | 30  | Femmina |
|   | Franco   | Rossi     | 50  | Maschio |

Record: 1 di 5

CHIUDI STAMPA

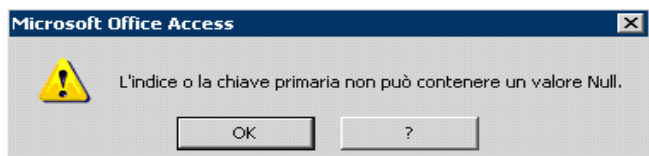
Cliccando sul pulsante **STAMPA** è possibile stampare la lista.

Per continuare cliccare sul pulsante **CHIUDI**

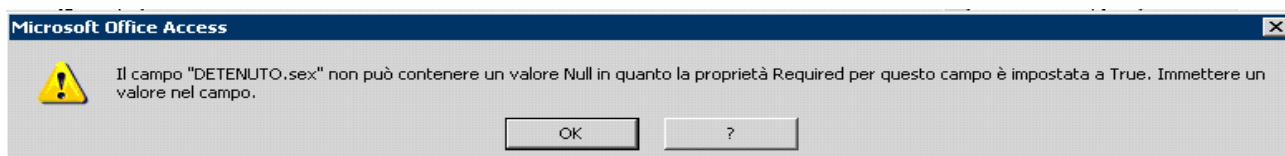


Cliccando su questo pulsante si esce dal programma

## GLI ERRORI CHE POSSONO PRESENTARSI



Non è stato inserito lo stato della visita oppure non è stata inserita la data della visita



Non è stato inserito il sesso del detenuto.

Lo stesso errore può verificarsi se non si inserisce il nome del detenuto, il cognome o l'età. Il programma indicherà che il campo "DETENUTO.nome\_det" oppure "DETENUTO.cognome\_det" oppure "DETENUTO.eta" non può contenere un valore Null.....



Se cliccando sul pulsante **Indietro** compare questo messaggio significa che abbiamo raggiunto la prima visita effettuata da quel detenuto, prima di quella non ce ne sono altre.

Se cliccando sul pulsante **Indietro** compare questo messaggio significa che abbiamo raggiunto il primo detenuto registrato, prima di quel detenuto non ce ne sono altri.

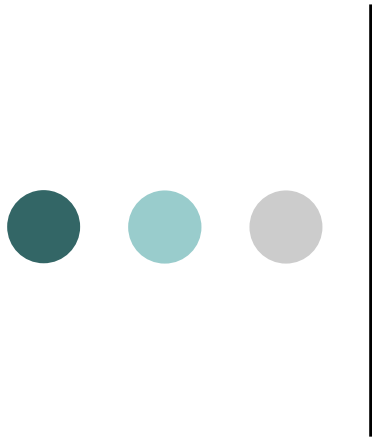
Se cliccando sul pulsante **CHIUDI** appare questo messaggio, significa che non sono stati inseriti alcuni campi richiesti dal programma. Controllare che siano compilati Nome, Cognome, sesso ed età del detenuto. Cliccare su OK e compilare i suddetti campi

Per qualunque tipo di problema relativo all'inserimento dati, potete contattare:

|                 |            |                                                                                              |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristina Orsini | 0554624378 | <a href="mailto:cristina.orsini@arsanita.toscana.it">cristina.orsini@arsanita.toscana.it</a> |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |            |                                                                                        |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabio Voller | 0554624376 | <a href="mailto:fabio.voller@arsanita.toscana.it">fabio.voller@arsanita.toscana.it</a> |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

|              |            |                                                                                        |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Laura Aversa | 0554624369 | <a href="mailto:laura.aversa@arsanita.toscana.it">laura.aversa@arsanita.toscana.it</a> |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

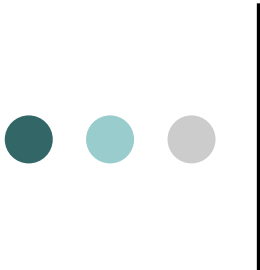


# **Valutazione epidemiologica dello stato di salute della popolazione penitenziaria**

## **Osservatorio per la salute in carcere**

Fabio Voller, Laura Aversa, Cristina Orsini, Caterina Silvestri  
Agenzia Regionale di Sanità della Toscana  
Epidemiologia dei Determinanti Sociali e Ambientali di Malattia

**Firenze, 19 gennaio 2010**



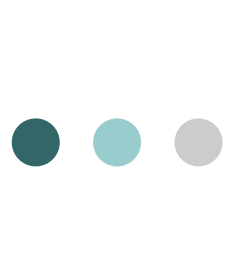
# Protocollo dello studio

- **POPOLAZIONE IN STUDIO**

La popolazione in studio è rappresentata da tutti i detenuti presenti all'interno degli Istituti penitenziari della Toscana al 15.06.2009.

- **TIPOLOGIA DELLO STUDIO**

Studio di coorte prospettico, con rivalutazione dello stato di salute (follow up) in 3 momenti temporali successivi, svolto al terzo, al sesto e al dodicesimo mese dal momento dell'arruolamento.



# Protocollo dello studio

**La scheda epidemiologica di rilevazione viene compilata al momento della prima visita, con le seguenti informazioni complete:**

- Nome
- Cognome
- Sesso
- Età
- Provenienza
- Nazionalità
- Comune di residenza
- Titolo di studio
- Data della visita
- Nome del medico
- Diagnosi principale Internistica
- Diagnosi principale Psichiatrica
- Eventuali altre Diagnosi secondarie
- Episodi precedenti di autolesionismo
- Episodi precedenti di autosoppressione
- Grande sorveglianza su disposizione sanitaria
- Terapia farmacologica in atto
- Farmaci in uso e dosaggio
- Peso
- Altezza
- Consumo di tabacco e quantità di sigarette
- Consumo e quantità di alcolici
- Consumo di sostanze stupefacenti per tipologia di sostanza (sostanza principale ed eventuali sostanze secondarie)



# Protocollo dello studio

## Le scadenze della rilevazione

Il 15.06.2009 dovrà essere redatta la lista dei detenuti presenti a quella data a cui poi verranno aggiunti tutti i Nuovi giunti in carcere in quella stessa data.

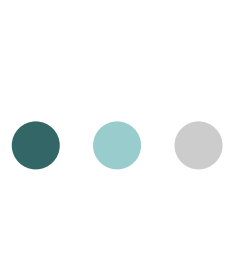
Allo scadere dei 3 mesi dall'inizio dello studio (15.09.2009) le schede di rilevazione, archiviate con le modalità definite in precedenza, verranno trasmesse in forma anonima all'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (ARS) attraverso mail e/o cd.

Le tre successive rivalutazioni dovranno essere inviate entro le seguenti date:

- 1) Rivalutazione 3 mesi entro il 15.12.2009
- 2) Rivalutazione a 6 mesi entro il 15.03.2010
- 3) Rivalutazione a 12 mesi entro il 15.09.2010

# La maschera di inserimento dati

| CONDIZIONE DI SALUTE                                          |                                                    |                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nome                                                          | <input type="text"/>                               | Cognome                                       | <input type="text"/>                  |
| Sesso                                                         | <input type="text"/>                               | Età                                           | <input type="text"/>                  |
| <input type="button" value="Ricerca"/>                        |                                                    |                                               |                                       |
| Provenienza                                                   | <input type="text"/>                               | Istituto di provenienza                       | <input type="text"/>                  |
| Nazionalità                                                   | <input type="text"/>                               | Comune di residenza                           | <input type="text"/>                  |
|                                                               |                                                    | Titolo di studio                              | <input type="text"/>                  |
| <hr/>                                                         |                                                    |                                               |                                       |
| stato della visita                                            | <input type="text"/>                               | Data visita                                   | <input type="text"/>                  |
|                                                               |                                                    | Nome del medico                               | <input type="text"/>                  |
| Diagnosi principale internistica                              | <input type="text"/>                               |                                               |                                       |
| Diagnosi principale psichiatrica                              | <input type="text"/>                               |                                               |                                       |
| Diagnosi secondarie                                           | <input type="text"/>                               |                                               |                                       |
| <input type="button" value="Cerca il codice della diagnosi"/> | <input type="text"/>                               |                                               |                                       |
| <hr/>                                                         |                                                    |                                               |                                       |
| Episodi precedenti autolesionismo                             | <input type="text"/>                               | Episodi precedenti autosoppressione           | <input type="text"/>                  |
|                                                               |                                                    | Grande sorveglianza su disposizione sanitaria | <input type="text"/>                  |
| Terapia farmacologica                                         | Terapia farmacologica in atto <input type="text"/> |                                               |                                       |
| Se SI: quali farmaci?                                         |                                                    |                                               |                                       |
| 1.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| 2.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| 3.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| 4.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| 5.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| 6.                                                            | <input type="text"/>                               | Dose mg/die                                   | <input type="text"/>                  |
| Peso                                                          | <input type="text"/> kg                            | Altezza                                       | <input type="text"/> cm               |
| Consumo di tabacco                                            | Fumatore <input type="text"/>                      | n. sigarette/die                              | <input type="text"/>                  |
| Consumo di alcol                                              | <input type="text"/>                               | n. bicchieri/die                              | <input type="text"/>                  |
| Consumo di sostanze stupefacenti                              | <input type="text"/>                               | Sostanza principale                           | <input type="text"/>                  |
|                                                               |                                                    | Sostanze secondarie                           | <input type="text"/>                  |
| <hr/>                                                         |                                                    |                                               |                                       |
| <input type="button" value="NUOVA VISITA"/>                   | <input type="button" value="Indietro"/>            | <input type="button" value="Avanti"/>         |                                       |
| <hr/>                                                         |                                                    |                                               |                                       |
| <input type="button" value="NUOVO PAZIENTE"/>                 | <input type="button" value="Indietro"/>            | <input type="button" value="Avanti"/>         | <input type="button" value="CHIUDI"/> |



# La popolazione in studio

## Adulti

**L' 80,5%  
dei presenti al  
15/06/2009  
ha effettuato  
la prima visita**

| Istituti penitenziari<br>toscani | Detenuti presenti<br>al 15/06/2009 | Prime visite<br>effettuate | %<br>per istituto |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Arezzo                           | 126                                | 112                        | 88,9              |
| Empoli                           | 3                                  | 3                          | 100               |
| Firenze, Gozzini                 | 40                                 | 34                         | 85,0              |
| Firenze, Sollicciano             | 926                                | 735                        | 79,4              |
| Gorgona                          | 65                                 | 64                         | 98,5              |
| Grosseto                         | 35                                 | 37                         | 105,7             |
| Livorno                          | 400                                | 347                        | 86,8              |
| Lucca                            | 178                                | 130                        | 73,0              |
| Massa                            | 250                                | 249                        | 99,6              |
| Montelupo Fiorentino             | 184                                | 179                        | 97,3              |
| Pisa                             | 376                                | 95                         | 25,3              |
| Pistoia                          | 136                                | 115                        | 84,6              |
| San Gimignano                    | 333                                | 294                        | 88,3              |
| Siena                            | 68                                 | 63                         | 92,6              |
| Volterra                         | 148                                | 175                        | 118,2             |
| Prato                            | (632)                              | -                          | -                 |
| Porto Azzurro                    | (242)                              | -                          | -                 |
| <b>Totale</b>                    | <b>3.268 (4.142)</b>               | <b>2.632</b>               | <b>80,5</b>       |



# La popolazione in studio

## Adulti

### Genere

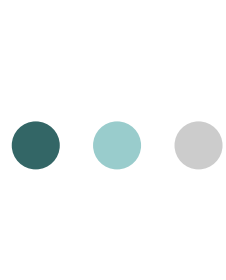
|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| Maschi  | 2.499 | 95% |
| Femmine | 133   | 5%  |
| Totale  | 2.632 |     |

### Età media

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Popolazione detenuta | 37,6 anni |
| Popolazione toscana  | 45 anni   |

### Classi d'età

| Classi d'età | Popolazione detenuta |      |         |      |        |      | Popolazione toscana |         |        |
|--------------|----------------------|------|---------|------|--------|------|---------------------|---------|--------|
|              | Maschi               |      | Femmine |      | Totale |      | Maschi              | Femmine | Totale |
|              | N                    | %    | N       | %    | N      | %    | %                   | %       | %      |
| 18-24        | 248                  | 9,9  | 17      | 12,8 | 265    | 10,1 | 7,7                 | 6,7     | 7,1    |
| 25-29        | 426                  | 17,1 | 23      | 17,3 | 449    | 17,1 | 6,8                 | 6,1     | 6,4    |
| 30-39        | 851                  | 34,1 | 47      | 35,3 | 898    | 34,2 | 19,1                | 17,1    | 18,1   |
| 40-49        | 610                  | 24,5 | 33      | 24,8 | 643    | 24,5 | 19,1                | 17,4    | 18,2   |
| 50-59        | 262                  | 10,5 | 12      | 9,0  | 274    | 10,4 | 15,7                | 15,0    | 15,4   |
| 60-69        | 80                   | 3,2  | 1       | 0,8  | 81     | 3,1  | 14,6                | 14,7    | 14,7   |
| 70 +         | 17                   | 0,7  | 0       | 0,0  | 17     | 0,6  | 16,9                | 23,0    | 20,1   |
| Totale       | 2.494                | 100  | 133     | 100  | 2.627  | 100  | 100                 | 100     | 100    |



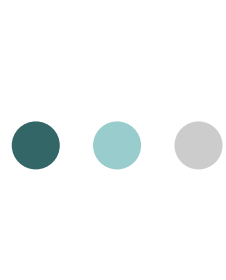
# La popolazione in studio

## Adulti

### Titolo di studio

| Titolo di studio                  | Popolazione detenuta |            |           |            |              |            | Popolazione toscana |            |            |
|-----------------------------------|----------------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|---------------------|------------|------------|
|                                   | Maschi               |            | Femmine   |            | Totale       |            | Maschi              | Femmine    | Totale     |
|                                   | N                    | %          | N         | %          | N            | %          | %                   | %          | %          |
| Nessun titolo                     | 221                  | 11,2       | 13        | 16,0       | 234          | 11,5       | 2,9                 | 5,2        | 4,1        |
| Licenza elementare                | 496                  | 25,2       | 19        | 23,5       | 515          | 25,1       | 21,0                | 28,4       | 24,9       |
| Licenza media                     | 898                  | 45,6       | 34        | 42,0       | 932          | 45,5       | 33,4                | 23,1       | 28,0       |
| Diploma di scuola media superiore | 270                  | 13,7       | 12        | 14,8       | 282          | 13,7       | 32,8                | 32,9       | 32,9       |
| Diploma parauniversitario         | 3                    | 0,2        | 0         | 0,0        | 3            | 0,1        | 1,4                 | 1,9        | 1,6        |
| Laurea                            | 18                   | 0,9        | 3         | 3,7        | 21           | 1,0        | 8,5                 | 8,5        | 8,5        |
| Altro                             | 64                   | 3,2        | 0         | 0,0        | 64           | 3,1        | -                   | -          | -          |
| <b>Totale</b>                     | <b>1.970</b>         | <b>100</b> | <b>81</b> | <b>100</b> | <b>2.051</b> | <b>100</b> | <b>100</b>          | <b>100</b> | <b>100</b> |

**Nonostante la più giovane età, la popolazione detenuta ha un livello di istruzione più basso della popolazione toscana**

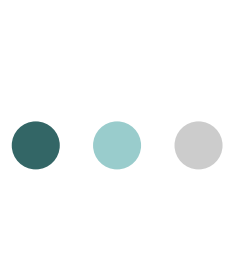


# La popolazione in studio

## Adulti

### Luogo di provenienza

| Luogo di provenienza | Maschi |      | Femmine |      | Totale |      |
|----------------------|--------|------|---------|------|--------|------|
|                      | N      | %    | N       | %    | N      | %    |
| Da affidamento       | 8      | 0,3  | 0       | 0    | 8      | 0,2  |
| Da altri istituti    | 1.153  | 46,5 | 37      | 28,2 | 1.190  | 45,6 |
| Da arresti           | 20     | 0,8  | 0       | 0    | 20     | 0,8  |
| Da CDT               | 4      | 0,2  | 0       | 0    | 4      | 0,2  |
| Da libertà           | 1.280  | 51,6 | 94      | 71,8 | 1.374  | 52,6 |
| Altro                | 15     | 0,6  | 0       | 0    | 15     | 0,6  |
| Totale               | 2.480  | 100  | 131     | 100  | 2.611  | 100  |



# La popolazione in studio

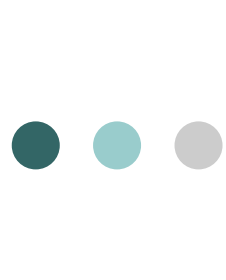
## Adulti

### Paese d'origine

| Nazionalità          | Maschi |      | Femmine |      | Totale |      |
|----------------------|--------|------|---------|------|--------|------|
|                      | N      | %    | N       | %    | N      | %    |
| Italia               | 1.315  | 53,4 | 66      | 49,6 | 1.381  | 53,2 |
| Nord e Centro Europa | 32     | 1,4  | 7       | 5,3  | 39     | 1,5  |
| Europa dell'est      | 443    | 18,0 | 31      | 23,3 | 474    | 18,3 |
| Africa del Nord      | 527    | 21,4 | 5       | 3,8  | 532    | 20,5 |
| Altra Africa         | 50     | 2,0  | 7       | 5,3  | 57     | 2,2  |
| America Centro-Sud   | 48     | 1,9  | 10      | 7,4  | 58     | 2,2  |
| Asia                 | 34     | 1,4  | 7       | 5,3  | 41     | 1,6  |
| Paesi Arabi          | 13     | 0,5  | 0       | 0,0  | 13     | 0,5  |
| Totale               | 2.462  | 100  | 133     | 100  | 2.595  | 100  |

**Circa la metà dei detenuti sono italiani.**

**Tra gli stranieri, la maggior parte provengono dall'Africa del Nord e dall'est Europa**



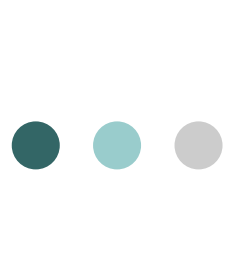
# La popolazione in studio

## Adulti

### Abitudine al fumo

| Abitudine al fumo         | Popolazione detenuta |            |            |            |              |            | Popolazione toscana |            |            |
|---------------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|---------------------|------------|------------|
|                           | Maschi               |            | Femmine    |            | Totale       |            | Maschi              | Femmine    | Totale     |
|                           | N                    | %          | N          | %          | N            | %          | %                   | %          | %          |
| Fumatore                  | 1.622                | 69,9       | 92         | 70,8       | 1.714        | 69,9       | 28,3                | 18,7       | 23,2       |
| Mai fumatore              | 683                  | 29,4       | 37         | 28,4       | 720          | 29,4       | 36,2                | 18,8       | 27,1       |
| Ex-fumatore               | 17                   | 0,7        | 1          | 0,8        | 18           | 0,7        | 35,5                | 62,5       | 49,7       |
| <b>Totale</b>             | <b>2.322</b>         | <b>100</b> | <b>130</b> | <b>100</b> | <b>2.452</b> | <b>100</b> | <b>100</b>          | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Consumo medio giornaliero | 21,9                 |            | 21,8       |            | 21,9         |            | 15,1                | 11,2       | 13,6       |

**L'abitudine al fumo è molto più sviluppata tra la popolazione detenuta in cui non sono praticamente presenti gli ex-fumatori**



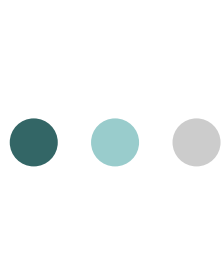
# La popolazione in studio

## Adulti

### Consumatori di alcol

| Consumo di alcol                                                       | Popolazione detenuta |      |            |      |            |      | Popolazione toscana |            |            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|------|------------|------|---------------------|------------|------------|
|                                                                        | Maschi               |      | Femmine    |      | Totale     |      | Maschi              | Femmine    | Totale     |
|                                                                        | N                    | %    | N          | %    | N          | %    | %                   | %          | %          |
| Bevitore                                                               | 787                  | 35,3 | 10         | 7,9  | 797        | 33,8 | 85,2                | 60,5       | 72,3       |
| Non bevitore                                                           | 1.447                | 64,7 | 116        | 92,1 | 1.563      | 66,2 | 14,8                | 39,5       | 27,7       |
| Ex-bevitore                                                            | 1                    | 0    | 0          | 0    | 1          | 0    | -                   | -          | -          |
| <b>Totale</b>                                                          | 2.235                | 100  | 126        | 100  | 2.361      | 100  | 100                 | 100        | 100        |
| <b>Consumo medio giornaliero</b><br><i>(numero medio di bicchieri)</i> | <b>6,1</b>           |      | <b>8,8</b> |      | <b>6,2</b> |      | <b>1,7</b>          | <b>0,7</b> | <b>1,3</b> |

**Probabilmente, la limitata disponibilità di bevande alcoliche all'interno delle strutture penitenziarie riduce il consumo di alcol tra i detenuti**



# La popolazione in studio

## Adulti

### Consumatori di sostanze

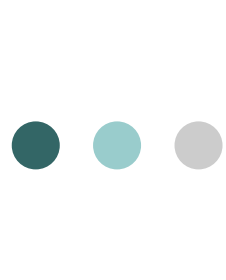
| Consumo di sostanze | Popolazione detenuta |            |            |            |              |            |
|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
|                     | Maschi               |            | Femmine    |            | Totale       |            |
|                     | N                    | %          | N          | %          | N            | %          |
| SI                  | 1.052                | 44,5       | 45         | 35,2       | 1.097        | 44,0       |
| NO                  | 1.314                | 55,5       | 83         | 64,8       | 1.397        | 56,0       |
| <b>Totale</b>       | <b>2.366</b>         | <b>100</b> | <b>128</b> | <b>100</b> | <b>2.494</b> | <b>100</b> |

**Il 44% della popolazione detenuta fa uso di sostanze.**

### Sostanze utilizzate

| Sostanza principale              | Maschi       |            | Femmine   |            | Totale       |            |
|----------------------------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|
|                                  | N            | %          | N         | %          | N            | %          |
| Cocaina                          | 462          | 44,2       | 11        | 24,4       | 473          | 43,4       |
| Eroina                           | 431          | 41,2       | 31        | 68,9       | 462          | 42,4       |
| Cannabis                         | 131          | 12,5       | 2         | 4,5        | 133          | 12,1       |
| Metadone                         | 8            | 0,8        | 1         | 2,2        | 9            | 0,8        |
| Ecstasy, amfetamine, GHB         | 5            | 0,5        | 0         | 0,0        | 5            | 0,5        |
| Psicofarmaci                     | 2            | 0,2        | 0         | 0,0        | 2            | 0,2        |
| Crack                            | 1            | 0,1        | 0         | 0,0        | 1            | 0,1        |
| Allucinogeni (LSD, funghi, ecc.) | 1            | 0,1        | 0         | 0,0        | 1            | 0,1        |
| Altro                            | 4            | 0,4        | 0         | 0,0        | 4            | 0,4        |
| <b>Totale</b>                    | <b>1.045</b> | <b>100</b> | <b>45</b> | <b>100</b> | <b>1.090</b> | <b>100</b> |

**Le principali utilizzate risultano essere la cocaina e l'eroina**



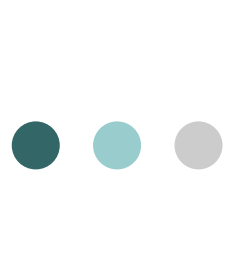
# La popolazione in studio

## Adulti

### BMI

| BMI        | Popolazione detenuta |      |         |      |        |      | Popolazione toscana |         |        |
|------------|----------------------|------|---------|------|--------|------|---------------------|---------|--------|
|            | Maschi               |      | Femmine |      | Totale |      | Maschi              | Femmine | Totale |
|            | N                    | %    | N       | %    | N      | %    | %                   | %       | %      |
| Sottopeso  | 32                   | 1,3  | 14      | 11,4 | 46     | 1,8  | 0,3                 | 5,4     | 3,0    |
| Normopeso  | 1.238                | 52,0 | 61      | 49,6 | 1.299  | 51,9 | 45,4                | 57,2    | 51,5   |
| Sovrappeso | 856                  | 36,0 | 30      | 24,4 | 886    | 35,4 | 45,1                | 28,6    | 36,5   |
| Obeso      | 255                  | 10,7 | 18      | 14,6 | 273    | 10,9 | 9,2                 | 8,8     | 9,0    |
| Totale     | 2.381                | 100  | 123     | 100  | 2.504  | 100  | 100                 | 100     | 100    |

**Non si rilevano differenze di peso corporeo tra le due popolazioni**



# La popolazione in studio

## Adulti

|                                         |              |              |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Detenuti Sani</b>                    | <b>732</b>   | <b>27,8%</b> |
| <b>Detenuti con almeno una diagnosi</b> | <b>1.900</b> | <b>72,2%</b> |
| <b>Totale</b>                           | <b>2.632</b> | <b>100%</b>  |

### Detenuti con almeno una diagnosi

|                                      |              |             |
|--------------------------------------|--------------|-------------|
| Diagnosi solo internistica           | 1.020        | 53,7%       |
| Diagnosi solo psichiatrica           | 214          | 11,3%       |
| Diagnosi internistica e psichiatrica | 666          | 35,0%       |
| <b>Totale</b>                        | <b>1.900</b> | <b>100%</b> |

Detenuti con diagnosi internistica 1.686

Detenuti con diagnosi psichiatrica 880

# Le patologie dei detenuti

## Adulti

| Grandi gruppi di patologie<br>secondo ICD IX - CM  | Popolazione detenuta |      |                    |      |                     |      |
|----------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------|------|---------------------|------|
|                                                    | Maschi<br>(N=2.499)  |      | Femmine<br>(N=133) |      | Totale<br>(N=2.632) |      |
|                                                    | N                    | %    | N                  | %    | N                   | %    |
| Malattie del sangue e degli organi omopoietici     | 13                   | 0,5  | 5                  | 3,8  | 18                  | 0,7  |
| Malattie del sistema circolatorio                  | 275                  | 11,0 | 14                 | 10,5 | 289                 | 11,0 |
| Malattie del sistema nervoso                       | 131                  | 5,2  | 9                  | 6,8  | 140                 | 5,3  |
| Malattie del sistema osteomuscolare e connettivo   | 279                  | 11,2 | 13                 | 9,8  | 292                 | 11,1 |
| Malattie dell'apparato digerente                   | 602                  | 24,1 | 40                 | 30,1 | 642                 | 24,4 |
| Malattie dell'apparato genitourinario              | 64                   | 2,6  | 7                  | 5,3  | 71                  | 2,7  |
| Malattie dell'apparato respiratorio                | 151                  | 6,0  | 7                  | 5,3  | 158                 | 6,0  |
| Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 231                  | 9,2  | 8                  | 6,0  | 239                 | 9,1  |
| Malattie infettive e parassitarie                  | 376                  | 15,0 | 28                 | 21,1 | 404                 | 15,3 |
| Traumatismi e avvelenamenti                        | 170                  | 6,8  | 8                  | 6,0  | 178                 | 6,8  |
| Tumori                                             | 23                   | 0,9  | 4                  | 3,0  | 27                  | 1,0  |
| Disturbi psichici                                  | 836                  | 33,5 | 44                 | 33,1 | 880                 | 33,4 |

2°

3°

1°

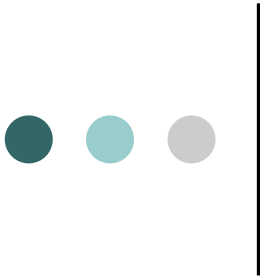
Le percentuali sono calcolate sul totale della popolazione detenuta: ogni detenuto può avere più di una patologia



# Le malattie dell'apparato circolatorio

## Adulti

| Malattie<br>dell'apparato circolatorio | Popolazione detenuta |            |           |             |            |                                                                           |                                                                           |                                              |
|----------------------------------------|----------------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                        | Maschi               |            | Femmine   |             | Totale     |                                                                           |                                                                           |                                              |
|                                        | N                    | %          | N         | %           | N          | %<br>sui detenuti affetti<br>da malattie<br>dell'apparato<br>circolatorio | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Aneurisma dell'aorta                   | 2                    | 0,7        | 0         | 0,0         | 2          | 0,7                                                                       | 0,1                                                                       | 0,1                                          |
| Aritmie                                | 20                   | 7,3        | 1         | 2,4         | 21         | 7,3                                                                       | 1,2                                                                       | 0,8                                          |
| Cardiopatía ipertensiva                | 12                   | 4,4        | 0         | 0,0         | 12         | 4,2                                                                       | 0,7                                                                       | 0,5                                          |
| Cardiopatía ischemica                  | 39                   | 14,2       | 1         | 2,4         | 40         | 13,8                                                                      | 2,4                                                                       | 1,5                                          |
| Iipertensione                          | 101                  | 36,7       | 6         | 13,6        | 107        | 37,0                                                                      | 6,3                                                                       | 4,1                                          |
| Malattie delle vene e dei linfatici    | 78                   | 28,4       | 3         | 6,8         | 81         | 28,0                                                                      | 4,8                                                                       | 3,1                                          |
| Patologie cerebrovascolari             | 4                    | 1,4        | 0         | 0,0         | 4          | 1,4                                                                       | 0,2                                                                       | 0,2                                          |
| Patologie valvolari cardiache          | 6                    | 2,2        | 2         | 4,5         | 8          | 2,8                                                                       | 0,5                                                                       | 0,3                                          |
| Varici esofagee                        | 4                    | 1,4        | 0         | 0,0         | 4          | 1,4                                                                       | 0,2                                                                       | 0,2                                          |
| Altro                                  | 9                    | 3,3        | 1         | 2,3         | 10         | 3,4                                                                       | 0,6                                                                       | 0,4                                          |
| <b>Totale</b>                          | <b>275</b>           | <b>100</b> | <b>14</b> | <b>31,8</b> | <b>289</b> | <b>100</b>                                                                |                                                                           |                                              |



# Le malattie del sistema osteomuscolare e connettivo

## Adulti

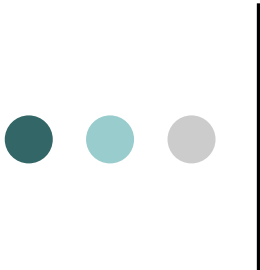
| Malattie del sistema<br>osteomuscolare<br>e connettivo          | Popolazione detenuta |            |           |            |            |                                                                                                |                                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                 | Maschi               |            | Femmine   |            | Totale     |                                                                                                |                                                                                 |                                                 |
|                                                                 | N                    | %          | N         | %          | N          | %<br>sui detenuti<br>affetti da<br>malattie<br>dell'apparato<br>osteomuscolare<br>e connettivo | %<br>sui detenuti<br>con<br>almeno una<br>diagnosi<br>internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Artropatie non specificate                                      | 13                   | 4,7        | 0         | 0,0        | 13         | 4,5                                                                                            | 0,8                                                                             | 0,5                                             |
| Artrosi                                                         | 40                   | 14,3       | 1         | 7,7        | 41         | 14,0                                                                                           | 2,4                                                                             | 1,6                                             |
| Deformazioni                                                    | 15                   | 5,4        | 1         | 7,7        | 16         | 5,5                                                                                            | 0,9                                                                             | 0,6                                             |
| Lesioni, lussazioni e fratture                                  | 53                   | 19,0       | 0         | 0,0        | 53         | 18,2                                                                                           | 3,1                                                                             | 2,0                                             |
| Patologie dei dischi intervertebrali e della colonna vertebrale | 54                   | 19,4       | 1         | 7,7        | 55         | 18,8                                                                                           | 3,3                                                                             | 2,1                                             |
| Patologie reumatiche infiammatorie                              | 5                    | 1,8        | 0         | 0,0        | 5          | 1,7                                                                                            | 0,3                                                                             | 0,2                                             |
| Sintomatologia dolorosa a carico del sistema osteomuscolare     | 84                   | 30,1       | 10        | 76,9       | 94         | 32,2                                                                                           | 5,6                                                                             | 3,6                                             |
| Tendiniti e altre affezioni articolari (borsiti, cisti, ecc.)   | 11                   | 3,9        | 0         | 0,0        | 11         | 3,8                                                                                            | 0,7                                                                             | 0,4                                             |
| Altro                                                           | 4                    | 1,4        | 0         | 0,0        | 4          | 1,3                                                                                            | 0,2                                                                             | 0,2                                             |
| <b>Totale</b>                                                   | <b>279</b>           | <b>100</b> | <b>13</b> | <b>100</b> | <b>292</b> | <b>100</b>                                                                                     |                                                                                 |                                                 |



# Le malattie dell'apparato digerente

## Adulti

| Malattie<br>dell'apparato digerente              | Popolazione detenuta |            |           |            |            |                                                                           |                                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                  | Maschi               |            | Femmine   |            | Totale     |                                                                           |                                                                              |                                                 |
|                                                  | N                    | %          | N         | %          | N          | %<br>sui detenuti<br>affetti da<br>malattie<br>dell'apparato<br>digerente | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi<br>internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Calcolosi della colecisti                        | 7                    | 1,2        | 1         | 2,5        | 8          | 1,2                                                                       | 0,5                                                                          | 0,3                                             |
| Ernia addominale                                 | 34                   | 5,6        | 2         | 5,0        | 36         | 5,6                                                                       | 2,1                                                                          | 1,4                                             |
| Esofagiti, gastriti e ulcere gastro-duodenali    | 135                  | 22,4       | 4         | 10,0       | 139        | 21,7                                                                      | 8,2                                                                          | 5,3                                             |
| Malattia epatica cronica e cirrosi               | 62                   | 10,3       | 1         | 2,5        | 63         | 9,8                                                                       | 3,7                                                                          | 2,4                                             |
| Malattie del pancreas                            | 1                    | 0,2        | 0         | 0,0        | 1          | 0,2                                                                       | 0,1                                                                          | 0,0                                             |
| Malattie del tratto gastro-intestinale inferiore | 33                   | 5,5        | 1         | 2,5        | 34         | 5,3                                                                       | 2,0                                                                          | 1,3                                             |
| Patologie dei denti e del cavo orale             | 330                  | 54,8       | 31        | 77,5       | 361        | 56,2                                                                      | 21,4                                                                         | 13,7                                            |
| <b>Totale</b>                                    | <b>602</b>           | <b>100</b> | <b>40</b> | <b>100</b> | <b>642</b> | <b>100</b>                                                                |                                                                              |                                                 |



# Le malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie

## Adulti

| Malattie endocrine,<br>del metabolismo<br>ed immunitarie | Popolazione detenuta |            |          |            |            |                                                                                          |                                                                           |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                          | Maschi               |            | Femmine  |            | Totale     |                                                                                          |                                                                           |                                              |
|                                                          | N                    | %          | N        | %          | N          | %<br>sui detenuti affetti da<br>malattie endocrine,<br>del metabolismo ed<br>immunitarie | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Diabete tipo I                                           | 10                   | 4,3        | 0        | 0,0        | 10         | 4,2                                                                                      | 0,6                                                                       | 0,4                                          |
| Diabete tipo II                                          | 73                   | 31,6       | 4        | 50,0       | 77         | 32,3                                                                                     | 4,6                                                                       | 2,9                                          |
| Dislipidemie                                             | 85                   | 36,8       | 0        | 0,0        | 85         | 35,6                                                                                     | 5,0                                                                       | 3,2                                          |
| Gotta                                                    | 12                   | 5,2        | 0        | 0,0        | 12         | 5,0                                                                                      | 0,7                                                                       | 0,5                                          |
| Malattie della tiroide                                   | 17                   | 7,4        | 1        | 12,5       | 18         | 7,5                                                                                      | 1,1                                                                       | 0,7                                          |
| Obesità                                                  | 31                   | 13,4       | 2        | 25,0       | 33         | 13,8                                                                                     | 2,0                                                                       | 1,3                                          |
| Altro                                                    | 3                    | 1,3        | 1        | 12,5       | 4          | 1,7                                                                                      | 0,2                                                                       | 0,2                                          |
| <b>Totale</b>                                            | <b>231</b>           | <b>100</b> | <b>8</b> | <b>100</b> | <b>239</b> | <b>100</b>                                                                               | <b>14,2</b>                                                               |                                              |



# Le malattie dell'apparato genitourinario

## Adulti

| Malattie<br>dell'apparato<br>genitourinario | Popolazione detenuta |      |         |      |        |                                                                             |                                                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|----------------------|------|---------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                             | Maschi               |      | Femmine |      | Totale |                                                                             |                                                                           |                                                 |
|                                             | N                    | %    | N       | %    | N      | %<br>sui detenuti<br>affetti da malattie<br>dell'apparato<br>genitourinario | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Calcolosi del rene e delle vie urinarie     | 16                   | 25,0 | 0       | 0,0  | 16     | 22,5                                                                        | 0,9                                                                       | 0,6                                             |
| Disordini mestruali                         | -                    | -    | 4       | 57,1 | 4      | 5,7                                                                         | 0,2                                                                       | 0,2                                             |
| Infezioni delle vie urinarie                | 4                    | 6,3  | 0       | 0,0  | 4      | 5,7                                                                         | 0,2                                                                       | 0,2                                             |
| Insufficienza renale cronica                | 2                    | 3,1  | 0       | 0,0  | 2      | 2,8                                                                         | 0,1                                                                       | 0,1                                             |
| Patologie della prostata                    | 37                   | 57,8 | 0       | 0,0  | 37     | 52,1                                                                        | 2,2                                                                       | 1,4                                             |
| Patologie dell'apparato genitale maschile   | 3                    | 4,7  | 0       | 0,0  | 3      | 4,2                                                                         | 0,2                                                                       | 0,1                                             |
| Altro                                       | 2                    | 3,1  | 3       | 42,9 | 5      | 7,0                                                                         | 0,3                                                                       | 0,2                                             |
| Totale                                      | 64                   | 100  | 7       | 100  | 71     | 100                                                                         | 4,1                                                                       |                                                 |



# Le malattie infettive e parassitarie

## Adulti

| Malattie<br>Infettive e parassitarie         | Popolazione detenuta |      |         |      |        |                                                                         |                                                                           |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------|------|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                              | Maschi               |      | Femmine |      | Totale |                                                                         |                                                                           |                                              |
|                                              | N                    | %    | N       | %    | N      | %<br>sui detenuti<br>affetti da malattie<br>Infettive e<br>parassitarie | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei detenuti<br>(N=2.632) |
| Epatite A                                    | 20                   | 5,3  | 0       | 0,0  | 20     | 5,0                                                                     | 1,2                                                                       | 0,8                                          |
| Epatite B                                    | 48                   | 12,8 | 2       | 7,1  | 50     | 12,4                                                                    | 3,0                                                                       | 1,9                                          |
| Epatite C                                    | 219                  | 58,2 | 20      | 71,4 | 239    | 59,2                                                                    | 14,2                                                                      | 9,1                                          |
| Epatite delta                                | 4                    | 1,1  | 0       | 0,0  | 4      | 1,0                                                                     | 0,2                                                                       | 0,2                                          |
| Altre epatiti                                | 1                    | 0,3  | 0       | 0,0  | 1      | 0,2                                                                     | 0,1                                                                       | 0,0                                          |
| Condiloma acuminato                          | 3                    | 0,8  | 0       | 0,0  | 3      | 0,7                                                                     | 0,2                                                                       | 0,1                                          |
| HIV                                          | 33                   | 8,8  | 5       | 17,9 | 38     | 9,4                                                                     | 2,3                                                                       | 1,4                                          |
| Infezione da Helicobacter pylori (H. pylori) | 2                    | 0,5  | 0       | 0,0  | 2      | 0,5                                                                     | 0,1                                                                       | 0,1                                          |
| Infezioni da Herpes simplex                  | 5                    | 1,3  | 0       | 0,0  | 5      | 1,2                                                                     | 0,3                                                                       | 0,2                                          |
| Infezioni da tricomonas                      | 2                    | 0,5  | 0       | 0,0  | 2      | 0,5                                                                     | 0,1                                                                       | 0,1                                          |
| Micosi della cute e degli annessi cutanei    | 10                   | 2,7  | 1       | 3,6  | 11     | 2,7                                                                     | 0,7                                                                       | 0,4                                          |
| Scabbia                                      | 3                    | 0,8  | 0       | 0,0  | 3      | 0,7                                                                     | 0,2                                                                       | 0,1                                          |
| Sifilide                                     | 10                   | 2,7  | 0       | 0,0  | 10     | 2,5                                                                     | 0,6                                                                       | 0,4                                          |
| TBC                                          | 8                    | 2,1  | 0       | 0,0  | 8      | 2,0                                                                     | 0,5                                                                       | 0,3                                          |
| Altro                                        | 8                    | 2,1  | 0       | 0,0  | 8      | 2,0                                                                     | 0,5                                                                       | 0,3                                          |
| Totale                                       | 376                  | 100  | 28      | 100  | 404    | 100                                                                     | 24,2                                                                      |                                              |

In Toscana i residenti HIV positivi tra 20 e 64 anni sono lo 0,16%

# Le malattie del sistema nervoso

## Adulti

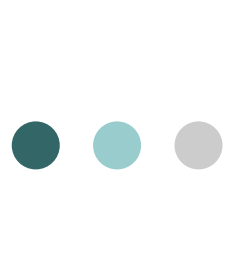
| Malattie<br>del sistema nervoso                                   | Popolazione detenuta |            |          |            |            |                                                                    |                                                                           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                   | Maschi               |            | Femmine  |            | Totale     |                                                                    |                                                                           |                                                 |
|                                                                   | N                    | %          | N        | %          | N          | %<br>sui detenuti<br>affetti da malattie<br>del sistema<br>nervoso | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Cecità e ipovisione                                               | 6                    | 4,6        | 0        | 0,0        | 6          | 4,4                                                                | 0,4                                                                       | 0,2                                             |
| Corea di Huntington                                               | 1                    | 0,7        | 0        | 0,0        | 1          | 0,7                                                                | 0,1                                                                       | 0,0                                             |
| Distrofia muscolare congenita ereditaria                          | 1                    | 0,7        | 0        | 0,0        | 1          | 0,7                                                                | 0,1                                                                       | 0,0                                             |
| Emiplegia, paraplegia, sindromi paralitiche                       | 3                    | 2,3        | 0        | 0,0        | 3          | 2,1                                                                | 0,2                                                                       | 0,1                                             |
| Epilessia                                                         | 33                   | 25,2       | 2        | 22,2       | 35         | 25,0                                                               | 2,1                                                                       | 1,3                                             |
| Mastoidite                                                        | 2                    | 1,5        | 0        | 0,0        | 2          | 1,4                                                                | 0,1                                                                       | 0,1                                             |
| Neuropatie                                                        | 4                    | 3,1        | 0        | 0,0        | 4          | 2,9                                                                | 0,2                                                                       | 0,2                                             |
| Patologie dell'occhio                                             | 33                   | 25,2       | 4        | 44,4       | 37         | 26,4                                                               | 2,2                                                                       | 1,4                                             |
| Patologie dell'orecchio                                           | 30                   | 22,9       | 0        | 0,0        | 30         | 21,4                                                               | 1,8                                                                       | 1,1                                             |
| Sclerosi multipla                                                 | 0                    | 0,0        | 1        | 11,2       | 1          | 0,7                                                                | 0,1                                                                       | 0,0                                             |
| Sindrome del tunnel carpale                                       | 4                    | 3,1        | 2        | 22,2       | 6          | 4,4                                                                | 0,4                                                                       | 0,2                                             |
| Sindromi vertiginose ed altri disturbi<br>del sistema vestibolare | 3                    | 2,3        | 0        | 0,0        | 3          | 2,3                                                                | 0,2                                                                       | 0,1                                             |
| Perdita dell'udito                                                | 8                    | 6,1        | 0        | 0,0        | 8          | 5,7                                                                | 0,5                                                                       | 0,3                                             |
| Altro                                                             | 3                    | 2,3        | 0        | 0,0        | 3          | 2,1                                                                | 0,2                                                                       | 0,1                                             |
| <b>Totale</b>                                                     | <b>131</b>           | <b>100</b> | <b>9</b> | <b>100</b> | <b>140</b> | <b>100</b>                                                         | <b>8,6</b>                                                                |                                                 |



# Le malattie dell'apparato respiratorio

## Adulti

| Malattie<br>dell'apparato respiratorio             | Popolazione detenuta |            |          |            |            |                                                                           |                                                                              |                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                    | Maschi               |            | Femmine  |            | Totale     |                                                                           |                                                                              |                                                 |
|                                                    | N                    | %          | N        | %          | N          | %<br>sui detenuti<br>affetti da malattie<br>dell'apparato<br>Respiratorio | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi<br>internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Asma                                               | 36                   | 23,8       | 0        | 0,0        | 36         | 22,8                                                                      | 2,1                                                                          | 1,4                                             |
| Bronchite cronica                                  | 48                   | 31,8       | 5        | 71,4       | 53         | 33,6                                                                      | 3,1                                                                          | 2,0                                             |
| Deviazione del setto nasale                        | 13                   | 8,6        | 0        | 0,0        | 13         | 8,2                                                                       | 0,8                                                                          | 0,5                                             |
| Enfisema                                           | 3                    | 2,0        | 0        | 0,0        | 3          | 1,9                                                                       | 0,2                                                                          | 0,1                                             |
| Malattie acute delle vie respiratorie superiori    | 16                   | 10,6       | 0        | 0,0        | 16         | 10,1                                                                      | 0,9                                                                          | 0,6                                             |
| Malattie croniche delle vie respiratorie superiori | 16                   | 10,6       | 0        | 0,0        | 16         | 10,1                                                                      | 0,9                                                                          | 0,6                                             |
| Pleurite                                           | 2                    | 1,3        | 0        | 0,0        | 2          | 1,3                                                                       | 0,1                                                                          | 0,1                                             |
| Pneumotorace                                       | 2                    | 1,3        | 0        | 0,0        | 2          | 1,3                                                                       | 0,1                                                                          | 0,1                                             |
| Rinite allergica                                   | 14                   | 9,3        | 2        | 28,6       | 16         | 10,1                                                                      | 0,9                                                                          | 0,6                                             |
| Altro                                              | 1                    | 0,7        | 0        | 0,0        | 1          | 0,6                                                                       | 0,1                                                                          | 0,0                                             |
| <b>Totale</b>                                      | <b>151</b>           | <b>100</b> | <b>7</b> | <b>100</b> | <b>158</b> | <b>100</b>                                                                | <b>9,2</b>                                                                   |                                                 |



# I traumatismi e gli avvelenamenti

## Adulti

| Traumatismi e avvelenamenti | Popolazione detenuta |            |          |            |            |                                                                   |                                                                           |                                              |
|-----------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                             | Maschi               |            | Femmine  |            | Totale     |                                                                   |                                                                           |                                              |
|                             | N                    | %          | N        | %          | N          | %<br>sui detenuti<br>affetti da<br>traumatismi e<br>avvelenamenti | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Allergia, non specificata   | 37                   | 21,8       | 5        | 62,5       | 42         | 23,6                                                              | 2,5                                                                       | 1,6                                          |
| Altri traumi e ferite       | 21                   | 12,4       | 0        | 0,0        | 21         | 11,8                                                              | 1,2                                                                       | 0,8                                          |
| Fratture                    | 39                   | 22,9       | 0        | 0,0        | 39         | 21,9                                                              | 2,3                                                                       | 1,5                                          |
| Lussazione                  | 5                    | 2,9        | 0        | 0,0        | 5          | 2,8                                                               | 0,3                                                                       | 0,2                                          |
| Postumi di fratture         | 68                   | 40,0       | 3        | 37,5       | 71         | 39,9                                                              | 4,0                                                                       | 2,7                                          |
| <b>Totale</b>               | <b>170</b>           | <b>100</b> | <b>8</b> | <b>100</b> | <b>178</b> | <b>100</b>                                                        | <b>10,3</b>                                                               |                                              |



# I tumori

## Adulti

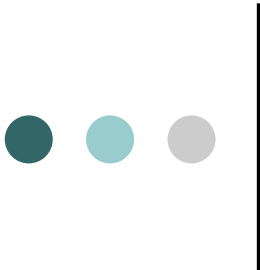
| Tumori         | Popolazione detenuta |      |         |      |        |                                        |                                                                              |                                              |
|----------------|----------------------|------|---------|------|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                | Maschi               |      | Femmine |      | Totale |                                        |                                                                              |                                              |
|                | N                    | %    | N       | %    | N      | %<br>sui detenuti<br>affetti da tumore | %<br>sui detenuti con<br>almeno una<br>diagnosi<br>internistica<br>(N=1.686) | %<br>sul totale dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Tumore benigno | 13                   | 56,5 | 3       | 75,0 | 16     | 59,3                                   | 0,9                                                                          | 0,6                                          |
| Tumore maligno | 10                   | 43,5 | 1       | 25,0 | 11     | 40,7                                   | 0,7                                                                          | 0,4                                          |
| Totale         | 23                   | 100  | 4       | 100  | 27     | 100                                    | 1,6                                                                          |                                              |

# Il disturbo psichico in carcere

## Adulti

| Classificazione utilizzata dal<br>Sistema Regionale Salute Mentale | Popolazione detenuta con disturbi psichici |      |                   |      |        |                                                                         |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                    | Maschi<br>(N=836)                          |      | Femmine<br>(N=44) |      | Totale |                                                                         |                                                 |
|                                                                    | N                                          | %    | N                 | %    | N      | %<br>sui detenuti con<br>almeno una diagnosi<br>psichiatrica<br>(N=880) | %<br>sul totale<br>dei<br>detenuti<br>(N=2.632) |
| Disturbi mentali organici                                          | 19                                         | 2,3  | 0                 | 0,0  | 19     | 2,2                                                                     | 0,7                                             |
| Disturbi mentali alcol-correlati                                   | 157                                        | 18,8 | 7                 | 15,9 | 164    | 18,6                                                                    | 6,2                                             |
| Disturbi mentali da dipendenza da sostanze                         | 362                                        | 43,3 | 10                | 22,7 | 372    | 42,3                                                                    | 14,1                                            |
| Disturbi da spettro schizofrenico                                  | 70                                         | 8,4  | 1                 | 2,3  | 71     | 8,1                                                                     | 2,7                                             |
| Disturbi affettivi psicotici                                       | 94                                         | 11,2 | 3                 | 6,8  | 97     | 11,0                                                                    | 3,7                                             |
| Disturbi depressivi non psicotici                                  | 34                                         | 4,1  | 11                | 25,0 | 45     | 5,1                                                                     | 1,7                                             |
| Disturbi nevrotici e reazioni di adattamento                       | 252                                        | 30,1 | 15                | 34,1 | 267    | 30,3                                                                    | 10,1                                            |
| Disturbi della personalità e del comportamento                     | 130                                        | 15,6 | 13                | 29,5 | 143    | 16,3                                                                    | 5,4                                             |
| Disturbi del comportamento alimentare                              | 1                                          | 0,1  | 0                 | 0,0  | 1      | 0,1                                                                     | 0,0                                             |
| Oligofrenie e ritardo mentale                                      | 15                                         | 1,8  | 0                 | 0,0  | 15     | 1,7                                                                     | 0,6                                             |
| Altro                                                              | 3                                          | 0,4  | 1                 | 2,3  | 4      | 0,5                                                                     | 0,2                                             |

I disturbi psichici rappresentano il 33,4% dei disturbi presenti



# Autolesionismo, tentato suicidio e sorveglianza sanitaria

## Adulti

|                        | Maschi<br>(N=2.499) |     | Femmine<br>(N=133) |      | Totale<br>(N=2.632) |      |
|------------------------|---------------------|-----|--------------------|------|---------------------|------|
|                        | N                   | %   | N                  | %    | N                   | %    |
| Atti di autolesionismo | 244                 | 9,8 | 21                 | 15,8 | 265                 | 10,1 |
| Tentato suicidio       | 98                  | 3,9 | 4                  | 3,0  | 102                 | 3,9  |
| Sorveglianza sanitaria | 156                 | 6,2 | 14                 | 10,5 | 170                 | 6,5  |

**Secondo l'ISTAT in Toscana 6 residenti su 100.000  
hanno tentato il suicidio nel corso del 2008**

# Principali patologie internistiche

## Adulti

Confronto tra popolazione detenuta e popolazione toscana

| Popolazione detenuta                                                                         |        |         |        | Popolazione toscana                                           |        |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Principali patologie                                                                         | Maschi | Femmine | Totale | Principali patologie                                          | Maschi | Femmine | Totale |
| Cardiopatía ipertensiva<br>Cardiopatía ischemica<br>Patologie valvolari cardiache<br>Aritmie | 3,1    | 3,0     | 3,1    | Angina pectoris o altre<br>malattie del cuore                 | 3,1    | 3,5     | 3,3    |
| Artrosi<br>Patologie reumatiche                                                              | 1,8    | 0,8     | 1,7    | Artrosi, artrite                                              | 16,2   | 27,8    | 22,3   |
| Asma                                                                                         | 1,4    | 0,0     | 1,4    | Asma bronchiale                                               | 3,3    | 4,4     | 3,9    |
| Bronchite cronica<br>Enfisema                                                                | 2,0    | 3,8     | 2,1    | Bronchite cronica,<br>enfisema, insufficienza<br>respiratoria | 5,7    | 4,1     | 4,9    |
| Calcolosi della colecisti                                                                    | 0,3    | 0,8     | 0,3    | Calcolosi del fegato e delle<br>vie biliari                   | 1,5    | 5,0     | 3,3    |
| Calcolosi del rene e delle vie<br>urinarie                                                   | 0,6    | 0,0     | 0,6    | Calcolosi renale                                              | 2,4    | 1,9     | 2,1    |
| Malattia epatica cronica e cirrosi                                                           | 2,5    | 0,8     | 2,4    | Cirrosi epatica                                               | 0,3    | 0,2     | 0,2    |
| Ulcera                                                                                       | 0,6    | 0,0     | 0,6    | Ulcera gastrica e duodenale                                   | 3,9    | 2,6     | 3,2    |
| Ipertensione                                                                                 | 4,0    | 4,5     | 4,1    | Ipertensione arteriosa                                        | 16,3   | 18,8    | 17,6   |
| Diabete I<br>Diabete II                                                                      | 3,3    | 3,0     | 3,3    | Diabete                                                       | 5,4    | 7,1     | 6,3    |



# Le principali patologie psichiatriche Adulti

Confronto tra popolazione detenuta e popolazione Servizi Salute mentale

| Popolazione detenuta                                   |        |         |        | Utenti attivi in carico ai Servizi di Salute mentale   |        |         |        |
|--------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Principali patologie                                   | Maschi | Femmine | Totale | Principali patologie                                   | Maschi | Femmine | Totale |
| Disturbi mentali organici (senili, presenili ed altri) | 1,7    | 0,0     | 1,6    | Disturbi mentali organici (senili, presenili ed altri) | 5,8    | 5,3     | 5,5    |
| Disturbi mentali alcool-correlati                      | 13,8   | 11,5    | 13,7   | Disturbi mentali alcool-correlati                      | 2,4    | 0,8     | 1,4    |
| Disturbi mentali da dipendenza da sostanze             | 31,7   | 16,4    | 31,1   | Disturbi mentali da dipendenza da sostanze             | 1,4    | 0,3     | 0,8    |
| Disturbi da spettro schizofrenico                      | 6,2    | 1,6     | 5,9    | Disturbi da spettro schizofrenico                      | 20,7   | 11      | 14,9   |
| Disturbi affettivi psicotici                           | 8,3    | 4,9     | 8,1    | Disturbi affettivi psicotici                           | 21,6   | 24,8    | 23,5   |
| Disturbi depressivi non psicotici                      | 3,0    | 18,0    | 3,8    | Disturbi depressivi non psicotici                      | 13,5   | 21,9    | 18,6   |
| Disturbi nevrotici e reazioni di adattamento           | 22,2   | 24,7    | 22,3   | Disturbi nevrotici e reazioni di adattamento           | 20,9   | 25,4    | 23,6   |
| Disturbi della personalità e del comportamento         | 11,4   | 21,3    | 11,9   | Disturbi della personalità e del comportamento         | 8,1    | 6       | 6,8    |
| Disturbi del comportamento alimentare                  | 0,1    | 0,0     | 0,1    | Disturbi del comportamento alimentare                  | 0,2    | 1,9     | 1,2    |
| Oligofrenie e ritardo mentale                          | 1,3    | 0,0     | 1,3    | Oligofrenie e ritardo mentale                          | 5,4    | 2,6     | 3,7    |
| Altro                                                  | 0,3    | 1,6     | 0,3    |                                                        |        |         |        |
| Totale                                                 | 100    | 100     | 100    | Totale                                                 | 100    | 100     | 100    |

# Le principali patologie per Paese d'origine

## Adulti

| Grandi gruppi                                      | Italia<br>(N=1381) | Africa<br>del Nord<br>(N=532) | Altra<br>Africa<br>(N=57) | America<br>Centro-Sud<br>(N=58) | Asia<br>(N=41) | Europa<br>dell'Est<br>(N=474) | Nord e<br>Centro<br>Europa<br>(N=39) | Paesi<br>Arabi<br>(N=13) |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Malattie del sangue e degli organi omopoietici     | 0,8                | 0,0                           | 0,6                       | 0,6                             | 1,8            | 0,0                           | 0,0                                  | 0,0                      |
| Malattie del sistema circolatorio                  | 16,3               | 5,1                           | 4,9                       | 4,5                             | 14,0           | 6,6                           | 0,0                                  | 7,7                      |
| Malattie del sistema nervoso                       | 7,2                | 2,6                           | 3,0                       | 3,0                             | 1,8            | 3,9                           | 3,3                                  | 7,7                      |
| Malattie del sistema osteomuscolare e connettivo   | 13,7               | 5,1                           | 9,7                       | 7,3                             | 5,3            | 10,5                          | 3,3                                  | 15,4                     |
| Malattie dell'apparato digerente                   | 23,2               | 20,5                          | 26,4                      | 26,3                            | 15,8           | 27,6                          | 33,3                                 | 38,5                     |
| Malattie dell'apparato genitourinario              | 3,5                | 0,0                           | 1,7                       | 0,8                             | 3,5            | 5,3                           | 13,3                                 | 0,0                      |
| Malattie dell'apparato respiratorio                | 6,2                | 5,1                           | 4,9                       | 6,2                             | 8,8            | 3,9                           | 10,0                                 | 30,8                     |
| Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 12,8               | 2,6                           | 3,8                       | 5,6                             | 1,8            | 5,3                           | 10,0                                 | 7,7                      |
| Malattie infettive e parassitarie                  | 22,2               | 23,1                          | 6,8                       | 8,1                             | 5,3            | 6,6                           | 6,7                                  | 7,7                      |
| Traumatismi e avvelenamenti                        | 7,4                | 5,1                           | 6,8                       | 5,8                             | 5,3            | 6,6                           | 6,7                                  | 0,0                      |
| Tumori                                             | 1,4                | 2,6                           | 0,6                       | 0,2                             | 3,5            | 1,3                           | 0,0                                  | 0,0                      |
| Disturbi psichici                                  | 40,4               | 35,9                          | 18,8                      | 34,4                            | 15,8           | 22,4                          | 13,3                                 | 38,5                     |

Le percentuali sono calcolate sul totale dei detenuti per Paese d'origine



# **La salute in carcere**

## **I minori**

# La popolazione in studio

## Minori

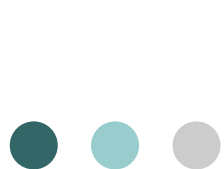
| Luogo di provenienza        | N         | %          |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Da libertà                  | 20        | 30,3       |
| Da altro istituto           | 25        | 37,9       |
| Centro di prima accoglienza | 21        | 31,8       |
| <b>Totale</b>               | <b>66</b> | <b>100</b> |



| Istituto di provenienza  | N         | %          |
|--------------------------|-----------|------------|
| IPM Cagliari             | 2         | 8          |
| Caltanissetta            | 1         | 4          |
| Casa circondariale Prato | 1         | 4          |
| CC Sollicciano           | 1         | 4          |
| IPM Bari                 | 3         | 12         |
| IPM Bologna              | 4         | 16         |
| IPM Catania              | 2         | 8          |
| IPM L'aquila             | 1         | 4          |
| IPM Milano               | 1         | 4          |
| IPM Napoli               | 4         | 16         |
| IPM Palermo              | 2         | 8          |
| IPM Roma                 | 1         | 4          |
| Treviso                  | 1         | 4          |
| Sconosciuto              | 1         | 4          |
| <b>Totale</b>            | <b>25</b> | <b>100</b> |

| Età           | N         | %          |
|---------------|-----------|------------|
| 14            | 1         | 1,5        |
| 15            | 12        | 18,3       |
| 16            | 8         | 12,1       |
| 17            | 29        | 43,9       |
| 18            | 9         | 13,6       |
| 19            | 5         | 7,6        |
| 20            | 1         | 1,5        |
| 21            | 1         | 1,5        |
| <b>Totale</b> | <b>66</b> | <b>100</b> |

**Età media**  
**17 anni**



# La popolazione in studio

## Minori

| Nazionalità     | N  | %    |
|-----------------|----|------|
| Italia          | 14 | 21,2 |
| Est Europa      | 26 | 39,5 |
| Asia            | 3  | 4,5  |
| Africa del Nord | 22 | 33,3 |
| Sconosciuta     | 1  | 1,5  |
| Totale          | 66 | 100  |

**Stranieri 77,3%**

**Pur avendo un'età media di 17 anni, il 24,2% non ha conseguito alcun titolo di studio**

| Titolo di studio   | N  | %    |
|--------------------|----|------|
| Nessun titolo      | 16 | 24,2 |
| Licenza elementare | 15 | 22,8 |
| Licenza media      | 32 | 48,5 |
| Sconosciuto        | 3  | 4,5  |
| Totale             | 66 | 100  |



# Principali stili di vita

## Minori

### Fumo di tabacco:

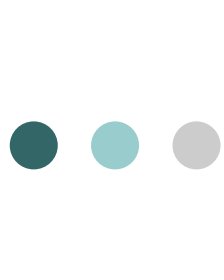
- 83,3% fuma regolarmente
- Età d'inizio: 13aa.
- Consumo medio giornaliero: N. 18 sigarette

### Consumo di alcol:

- Vino 16% (73% ne beve 2 – 3 bicchieri al dì)
- Birra 68,2% (55,6% ne beve 2 – 3 lattine al dì)
- Aperitivi 16,7% (73% almeno 1 bicchiere al dì)
- Superalcoli 37,9% (44% almeno 1 bicchierino al dì)

### Sostanze stupefacenti:

- 60,6% ha consumato sostanze nella vita
- 95% cannabis
- 22,5% Cocaina
- 17,5% Eroina
- 7,5% Ecstasy, amfetamine, GHB
- 5% Ketamina
- 2,5% Metadone



# Lo stato di salute

## Minori

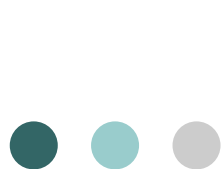
| BMI*       | N  | %    |
|------------|----|------|
| Sottopeso  | 3  | 4,5  |
| Normopeso  | 48 | 72,8 |
| Sovrappeso | 12 | 18,2 |
| Obeso      | 3  | 4,5  |
| Totale     | 66 | 100  |

**Più del 70%  
risulta  
normopeso**

| Autolesionismo | N  | %    |
|----------------|----|------|
| Sì             | 11 | 16,7 |
| No             | 55 | 83,3 |
| Totale         | 66 | 100  |

| Grande sorveglianza Sanitaria | N  | %    |
|-------------------------------|----|------|
| Sì                            | 4  | 6,1  |
| No                            | 62 | 93,9 |
| Totale                        | 66 | 100  |

\* Cole T., et al. *Body Mass Index cut offs to define thinness in children and adolescent: international survey*, BMJ 2007



# Lo stato di salute

## Minori

**Il 39,4% ha una diagnosi internistica**

| Diagnosi internistiche                  | Popolazione minorile<br>(N=66) |      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|------|
|                                         | N                              | %    |
| Carie dentale                           | 8                              | 12,1 |
| Traumatismi e avvelenamenti             | 6                              | 9,1  |
| Micosi della cute degli annessi cutanei | 13                             | 19,7 |
| Rinite                                  | 1                              | 1,5  |
| Scabbia                                 | 2                              | 3,0  |
| Altro                                   | 1                              | 1,5  |

**Il 10,6% ha una diagnosi psichiatrica**

| Diagnosi Psichiatriche               | Popolazione minorile<br>(N=66) |     |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----|
|                                      | N                              | %   |
| Dipendenza da cannabis               | 3                              | 4,5 |
| Dipendenza da cocaina                | 2                              | 3,0 |
| Stato ansioso                        | 1                              | 1,5 |
| Disturbo del controllo degli impulsi | 1                              | 1,5 |

**Il trattamento farmacologico è in atto nel 35% della popolazione presa in esame**



# **Analisi possibili future**

**Dati disaggregati per:**

**Tipologia di istituto**

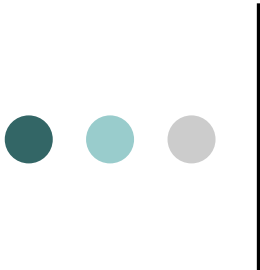
**Paese provenienza**

**Tipologia di detenuto**

**Per particolari diagnosi**

**Farmaci (Categorie e dosaggi)**

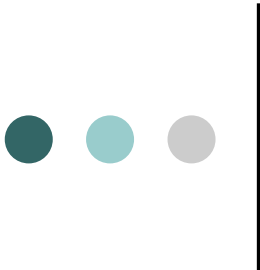
**Transcodifica da ICD IX a DSM IV per patologie  
psichiatriche**



## **Mancano i dati - II° Invio**

### **Istituti Penitenziari**

- **C.C.Lucca**
- **C.C.Pistoia**
- **C.C.Livorno**
- **C.R.Porto Azzurro**
- **C.C.Massa Marittima**
- **C.C.Prato**



## **Specificazioni e chiarimenti per il prossimo invio**

- **Consumo di alcol pregresso alla condizione detentiva**
- **Patologie denti**
- **Storicizzazione delle informazioni**